

**PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID PADA DNA  
LAMPION SEBAGAI MEDIA PROMOSI UNTUK  
MENINGKATKAN PENJUALAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Dewi Yuliyanti**

**11.11.5147**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID PADA DNA  
LAMPION SEBAGAI MEDIA PROMOSI UNTUK  
MENINGKATKAN PENJUALAN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Dewi Yuliyanti**

**11.11.5147**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID PADA DNA  
LAMPION SEBAGAI MEDIA PROMOSI UNTUK  
MENINGKATKAN PENJUALAN**


yang disusun oleh

**Dewi Yuliyanti**

**11.11.5147**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 September 2014

Dosen Pembimbing,

  
**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID PADA DNA  
LAMPION SEBAGAI MEDIA PROMOSI UNTUK  
MENINGKATKAN PENJUALAN**

yang disusun oleh

**Dewi Yuliyanti**

**11.11.5147**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Maret 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Barka Satya, M.Kom**  
**NIK. 190302126**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302107**

**Tanda Tangan**




Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 08 Mei 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Mei 2015



Dewi Yuliyanti  
11.11.5147



## MOTTO

*“Dia memberikan hikmah (ilmu yang berguna)  
kepada siapa yang dikehendaki-Nya.  
Barang siapa yang mendapat hikmah itu  
Sesungguhnya ia telah mendapat kebajikan yang banyak,  
Dan tiadalah yang menerima peringatan  
melainkan orang-orang yang berakal”.*  
(Q.S. Al-Baqarah: 269)

\*\*\*

*Sebuah perjuangan itu harus 100%, tidak kurang tidak lebih!!*

\*\*\*

*KETIKA aku ingin hidup KAYA, Aku lupa bahwa HIDUP adalah KEKAYAAN.  
KETIKA aku takut MEMBERI, Aku lupa bahwa semua yang aku miliki adalah  
PEMBERIAN.  
KETIKA aku ingin jadi yang TERKUAT, Aku lupa bahwa dalam KELEMAHAN, Allah  
memberi aku KEKUATAN.  
KETIKA aku takut RUGI, Aku lupa bahwa HIDUPKU adalah sebuah  
KEBERUNTUNGAN.  
HIDUP ini sangatlah INDAH jika MENSYUKURI apa yang sudah ada.  
Adakalanya yang TERINDAH bukanlah yang TERBAIK, Yang SEMPURNA tidak  
menjanjikan KEBAHAGIAAN.  
Tetapi ketika kita mampu dan mau MENERIMA semua KEKURANGAN &  
KELEBIHAN.. Itulah KEBAHAGIAAN.*

\*\*\*

*ALLAH menguji keikhlasan apabila bersendirian. ALLAH memberi kedewasaan apabila  
ditimpa masalah. ALLAH melatih kesabaran dlm kesakitan. Dan ALLAH tidak pernah  
menggambil sesuatu yg kita sayang, kecuali menggantikannya dengan yg lebih  
baik.. InsyaALLAH.*

\*\*\*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah.. Alhamdulillah.. Alhamdulillah.. saya ucapkan rasa syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT, yang selalu menuntunku menuju sampai ke titik ini.. Sepercik keberhasilan yang Engkau hadiahkan padaku ya Rabb.

Bapak, Ibu.. Dengan do'amu aku melangkah. Dengan restumu aku perjuangkan amanatmu. Do'a mu adalah kekuatanku. Restumu adalah perjuangkan

Terima kasih Bapak dan Ibu kini keringat dan doamu telah berhasil aku wujudkan. Teristimewa kepada Bapak Damardi dan Ibu Suprapti, serta Mas Danang Setiadi E.S., terima kasih Atas do'anya semoga amal ibadah dan kebaikan mereka semua diridhoi dan dibalas Allah SWT (Aamiin).

- Terimakasih buat Mbak Winda yang mau menjaga ibuk dirumah ketika aku tinggal ke kampus.
- Adi Irawan S., makasih-makasih semua atas semangat dan nasehat yang selalu kamu berikan buat aku, meskipun terkadang ngeyel..
- Terimakasih untuk teman kecilku, yang selalu merasa pede dengan sebutan "Charli's angel" Pritha, Winda, waktu memang akan terus berjalan, kita akan memilih jalan hidup kita masing-masing, tapi kenangan masa kecil kita akan selalu kita kenang, Love you..
- Anak-Anak MMS, Kita adalah kisah klasik untuk masa depan, Ana, (g pernah akan kulupakan kebaikanmu selama ini Na), Dian(adek ana makasi dh mau ngisi kuisisionernya), Nia(makasih kamu sering membuatku tertawa dengan celotehanmu), Rina (Rin, inget..kita pernah cari kampus bareng tapi akhirnya beda kampus), Dwi (Teman satu meja di MMS, aku tunggu pulangmu wik, kita jalan-jalan menyusuri malioboro), Nain (ayok selesaikan skripsimu Nain..), semua anak-anak MMS yang g bisa disebutin satu persatu, MISS you so much all,, tanpa terkecuali..
- Terimakasih kepada adek-adekku Pemudi gembloeng (Pepep, udah rela-rela menghapus aplikasinya demi untuk download aplikasiku. Desti, yang bc in kesemua contactnya nawarin lampion, meskipun maksudku ddownload bkn

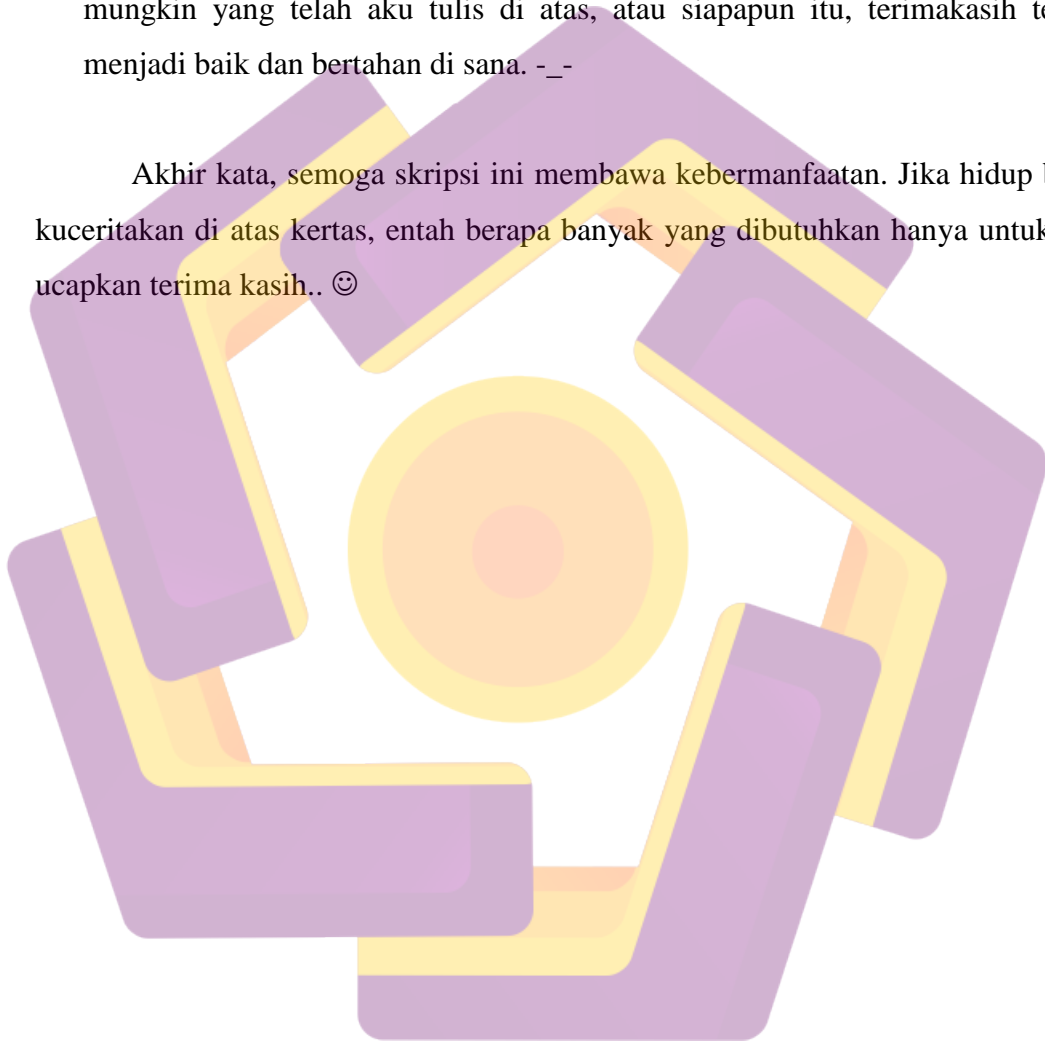
suruh beli.wkwk. Tati, rela-relain bgi kuata internetnya buat tetring ke hp-hp agar bisa download aplikasiku, dan semua pemudi yang kumpulan arisan wkto itu). Makasih.

- Pak Erik Hadi Saputra, sebagai dosen pembimbing trimakasih banyak atas bimbingan dan motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini.
- Ferdi Fo Field, satu bimbingan dengan Pak Erik, setia menunggu Beliau selesai rapat, sedangkan kita terburu waktu untuk mendaftar pendadaran, kita bagi tugas, kamu fotokopy kartu bimbingan aku jaga ruang jurusan biar gak tutup dulu, kamu ingat.. Yup, makasi buat kerjasama kita, semoga sukses buat kita.
- Teman-Teman 11-SITI-08, makasih atas canda tawa, pertemanan kalian selama ini. Risky, Amri, makasi dah nyempetin dateng ke pendadaran, dan semua teman-teman yg bantuin bc maupun download apk di playstore.
- Terimakasih buat teman-teman Anyeongggggg.. Nika (Makasi udah mau yudisium bareng, wisuda bareng pokoknya), Riva (makasi atas celotehanmu yang seponan kadang bikin aku ketawa,haha), Kaye (Makasi atas penyemangatnya, maaf kalau ada salah), Anita (Tengkyou yak rok ma hemnya,mkasi juga dh mau kosnya jd tempat nongkrong), Yayan (makasi udah jd teman yang setia kawan, tetap pertahankan :p), Iim (Makasi iim mkn'nya, aku psti akan selalu kangen makan sm tmn" lain kumpul di tempatmu :\*), Cici (Ditunggu di kosku lg ya Ci., :p), Irma(makasi duriannya, kapan-kapan lg ya), Rochmah (Makasi atas sapaanmu selalu).
- Teman-Teman AMCC, terimakasih telah memberikan pengalaman berharga, rasa kekeluargaan, rasa tanggungjawab, rasa persaudaraan, yang tak akan ternilai harganya. Rika, Lily, Prast, Pandu, Ojib, dll..makasih udah bantu download maupun BC-in aplikasiku.
- Teman-teman asisten Mobile 2014/2015, Wandu, Noni, Eka, Vido, Ryan, Aritowha, Trimakasih.. atas kerjasama dan dukungannya.. Anak-anak Mobile6, makasi udah mau ngisi kuisionernya..
- Teman-teman Pemandu PPM 2012, Teman-teman PSU 2011 periode waktu puasa.. teman seperjuangan Desi Purwanti, Makasih!!



- Panji, sebagai mentor makasih udah bantu buat nyelesin aplikasiku yang sempat eror.
- Serta seluruh pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa disebutkan satu persatu, saya ucapkan terima kasih banyak.
- Terakhir, untuk seseorang yang masih dalam misteri, yang dijanjikan Ilahi mungkin yang telah aku tulis di atas, atau siapapun itu, terimakasih telah menjadi baik dan bertahan di sana. -\_-

Akhir kata, semoga skripsi ini membawa kebermanfaatan. Jika hidup bisa kuceritakan di atas kertas, entah berapa banyak yang dibutuhkan hanya untuk ku ucapkan terima kasih.. ☺



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Berjudul “Perancangan Aplikasi Berbasis Android pada DnA Lampion untuk Meningkatkan Penjualan”

Skripsi ini merupakan salah satu bentuk persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana Strata Satu (S1) jurusan Teknik Informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Ucapan terima kasih saya ucapkan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing.
3. Keluarga dan teman-teman yang telah mendukung hingga terselesaikannya skripsi ini.

Akhir kata, semoga pembuatan skripsi dan aplikasi DnA Lampion ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam menambah wawasan dan pengetahuan, khususnya dalam bidang pembuatan aplikasi mobile.

Yogyakarta, 02 Mei 2015

Penulis

Dewi Yuliyanti

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Promosi .....	8
2.2.2 Penjualan .....	8
2.2.2.1 Definisi Penjualan .....	8
2.2.2.2 Tujuan Penjualan.....	8
2.2.2.3 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Penjualan.....	8
2.2.2.4 Proses Penjualan.....	9

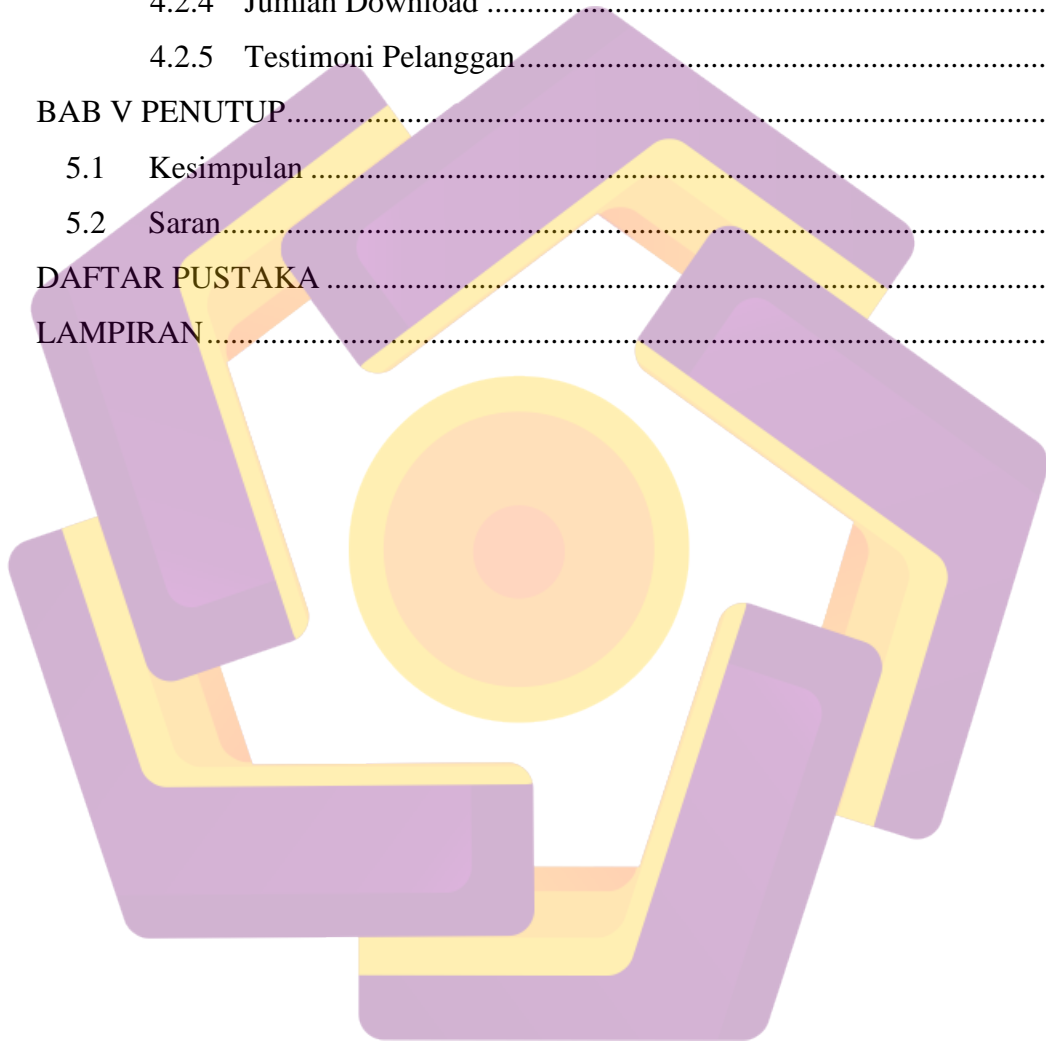
2.2.3	Analisis SWOT .....	10
2.2.4	Strategi Fungsional .....	11
2.2.4.1	Strategi Pemasaran .....	11
2.2.5	SMS ( <i>Short Message Service</i> ).....	11
2.2.6	Konsep Permodelan Sistem.....	13
2.2.6.1	UnifiedModellingLanguage (UML).....	13
2.2.7	Android .....	16
2.2.7.1	Pengertian Android .....	16
2.2.7.2	Sejarah Android.....	16
2.2.7.3	Versi Android .....	17
2.2.7.4	Arsitektur Android .....	18
2.2.7.5	Aplikasi Android .....	19
2.2.8	Bahasa Pemrograman.....	19
2.2.9	Software Development Life Circle .....	19
2.2.9.1	Waterfall Model .....	19
2.2.10	Pengujian Program .....	22
2.2.10.1	<i>Whitebox Testing</i> .....	22
2.2.10.2	<i>Blackbox Testing</i> .....	22
2.2.11	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	23
2.2.11.1	Eclipse .....	23
2.2.11.2	Android SDK ( <i>Software Development Kit</i> ).....	24
2.2.11.3	ADT ( <i>Android Development Tools</i> ).....	24
2.2.11.4	SQLite .....	24
2.2.11.5	AdobePhotoshop .....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		27
3.1	Deskripsi Perusahaan .....	27
3.1.1	DnA Lampion .....	27
3.1.2	Logo DnA Lampion .....	27
3.1.3	Kategori Produk DnA Lampion.....	28
3.2	Analisis.....	28
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	29

3.2.1.1 Analisis SWOT .....	29
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	30
3.2.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional .....	31
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	32
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi .....	33
3.2.3.2 Kelayakan Operasional .....	33
3.2.3.3 Kelayakan Hukum.....	34
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi .....	34
3.3 Usulan Pemecahan Masalah.....	34
3.4 Perancangan .....	35
3.4.1 Perancangan UML (Unified Modelling Language) .....	35
3.4.1.1 UseCaseDiagram .....	35
3.4.1.2 Activity Diagram.....	36
3.4.1.3 Class Diagram .....	38
3.4.1.4 Squence Diagram .....	39
3.4.2 Perancangan Database.....	42
3.4.3 Perancangan Interface .....	43
3.4.3.1 Rancangan tampilan <i>Splash Screen</i> .....	43
3.4.3.2 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	43
3.4.3.3 Rancangan Tampilan Produk Lampion.....	44
3.4.3.4 Rancangan Tampilan Detail Produk .....	45
3.4.3.5 Rancangan Tampilan Menu SMS Pemesanan.....	45
3.4.3.6 Rancangan Tampilan Cara Pemesanan .....	46
3.4.3.7 Rancangan Tampilan List Nama dan Kode Lampion .....	47
3.4.3.8 Rancangan Tampilan Form Pemesanan Lampion.....	47
3.4.3.9 Rancangan Tampilan Konfirmasi Pemesanan.....	48
3.4.3.10 Rancangan Tampilan Input Konfirmasi Pembayaran. 49	
3.4.3.11 Rancangan Tampilan Konfirmasi pembayaran .....	49
3.4.3.12 Rancangan Tampilan Input Isi Testimoni .....	50
3.4.3.13 Rancangan Tampilan Konfirmasi Isi Testimoni .....	50



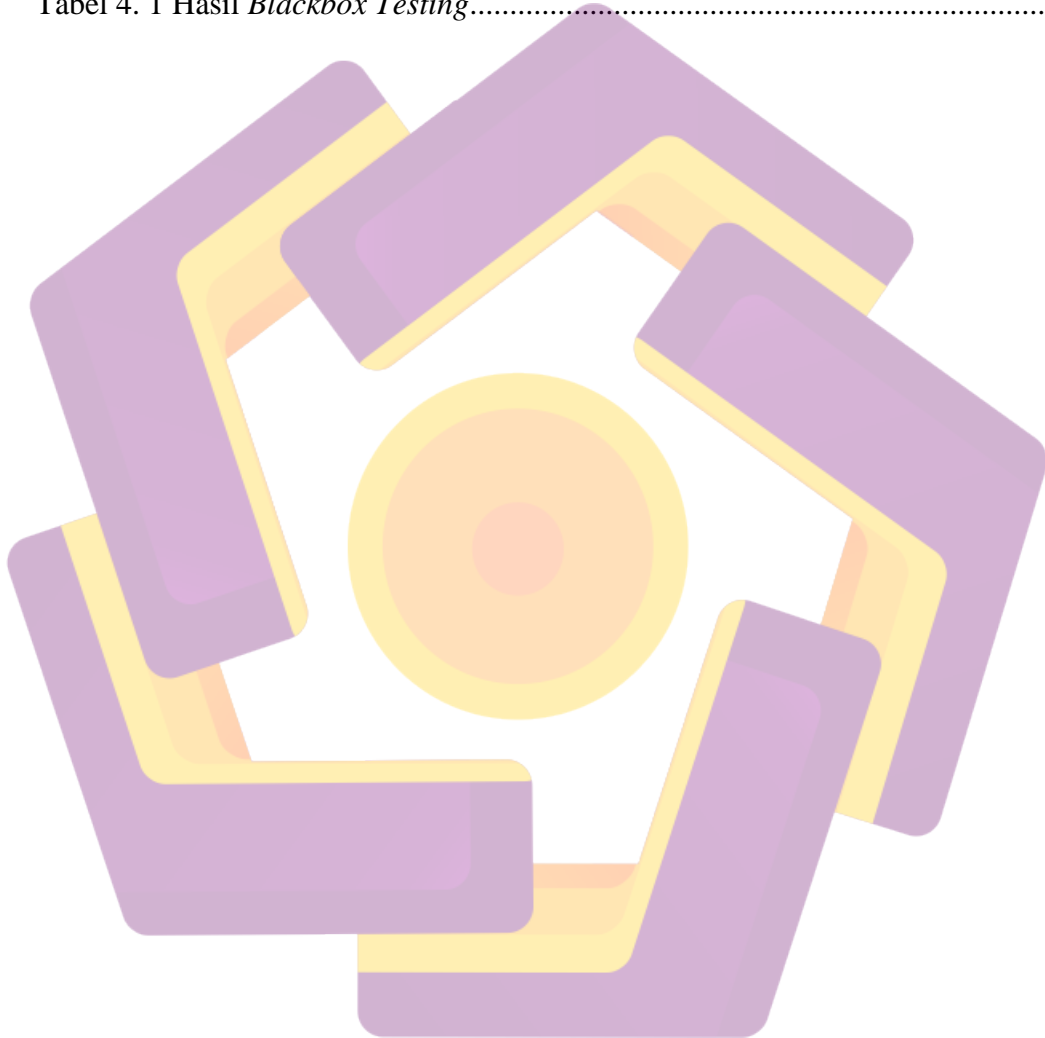
3.4.3.14	Rancangan Tampilan Menu Tentang Aplikasi .....	51
3.4.3.15	Rancangan Tampilan Menu Profil .....	51
3.4.3.16	Rancangan Tampilan Notifikasi Mengirim SMS .....	52
3.4.3.17	Rancangan Tampilan Notifikasi SMS Terkirim.....	52
3.4.3.18	Rancangan Tampilan Notifikasi SMS Gagal Dikirim	53
3.4.3.19	Rancangan Tampilan Peringatan Keluar .....	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		54
4.1	Implementasi .....	54
4.1.1	Implementasi Database dan Tabel .....	54
4.1.2	Implementasi SMS Pemesanan .....	56
4.1.3	Implementasi <i>Interface</i> dan Listing Program.....	59
4.1.3.1	Tampilan <i>Interface</i> Splash Screen.....	59
4.1.3.2	Tampilan <i>Interface</i> Menu Utama .....	61
4.1.3.3	Tampilan <i>Interface</i> Produk Lampion .....	62
4.1.3.4	Tampilan <i>Interface</i> Detail Produk.....	63
4.1.3.5	Tampilan <i>Interface</i> Menu SMS Pemesanan.....	65
4.1.3.6	Tampilan <i>Interface</i> Cara Pemesanan.....	67
4.1.3.7	Tampilan <i>Interface List</i> Nama dan Kode Lampion.....	68
4.1.3.8	Tampilan <i>Interface Form</i> Pemesanan Lampion.....	69
4.1.3.9	Tampilan <i>Interface</i> Konfirmasi Pemesanan.....	70
4.1.3.10	Tampilan <i>Interface Input</i> Konfirmasi Pembayaran.....	71
4.1.3.11	Tampilan <i>Interface</i> Konfirmasi pembayaran .....	72
4.1.3.12	Tampilan <i>Interface Input</i> Isi Testimoni.....	73
4.1.3.13	Tampilan <i>Interface</i> Konfirmasi Isi Testimoni .....	75
4.1.3.14	Tampilan <i>Interface</i> Menu Tentang Aplikasi .....	75
4.1.3.15	Tampilan <i>Interface</i> Menu Profil .....	77
4.1.3.16	Tampilan <i>Interface</i> Notifikasi Mengirim SMS .....	78
4.1.3.17	Tampilan <i>Interface</i> Notifikasi SMS Terkirim .....	78
4.1.3.18	Tampilan <i>Interface</i> Notifikasi SMS Gagal Dikirim ...	79
4.1.3.19	Tampilan <i>Interface</i> Peringatan Keluar .....	80
4.2	Pembahasan.....	81

4.2.1	Instalasi Manual .....	81
4.2.2	Pengujian Aplikasi .....	84
4.2.1.1	Whitebox Testing .....	84
4.2.1.2	Blackbox Testing.....	84
4.2.3	Distribusi .....	85
4.2.4	Jumlah Download .....	88
4.2.5	Testimoni Pelanggan.....	89
BAB V PENUTUP.....		90
5.1	Kesimpulan .....	90
5.2	Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA .....		92
LAMPIRAN.....		94



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case</i> Diagram [12] .....	15
Tabel 3. 1 Rancangan Database Tabel Produk.....	42
Tabel 4. 1 Hasil <i>Blackbox Testing</i> .....	85



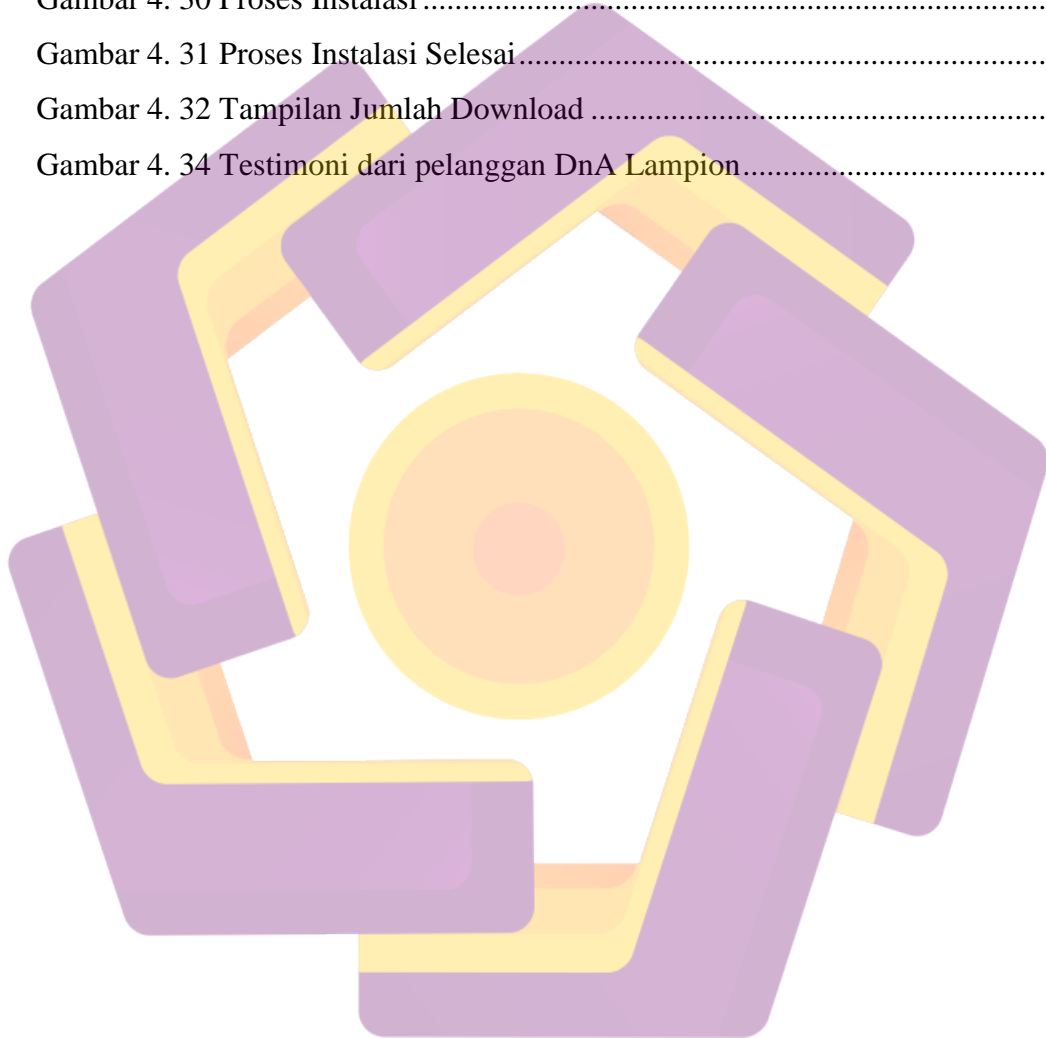
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Atribut <i>Class</i> .....	15
Gambar 2. 2 Versi Android.....	18
Gambar 2. 3 Arsitektur Android .....	18
Gambar 2. 4 <i>Waterfall Model</i> .....	20
Gambar 3. 1 Logo DnA Lampion .....	27
Gambar 3. 2 Produk DnA Lampion .....	28
Gambar 3. 3 Analisis SWOT dan <i>Strategy</i> .....	30
Gambar 3. 4 Rancangan <i>Use Case Diagram</i> .....	36
Gambar 3. 5 Rancangan <i>Activity Diagram</i> .....	37
Gambar 3. 6 Rancangan <i>Class Diagram</i> .....	38
Gambar 3. 7 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Menu Melihat Produk Lampion.....	39
Gambar 3. 8 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Menu Profil .....	39
Gambar 3. 9 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Menu Tentang Aplikasi.....	40
Gambar 3. 10 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Memilih Cara Pemesanan .....	40
Gambar 3. 11 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Memilih Form Pemesanan .....	41
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram</i> ListMenu Konfirmasi Pembayaran.....	41
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram</i> ListMenu Isi Testimoni.....	42
Gambar 3. 14 Rancangan Tampilan Splash Screen .....	43
Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	44
Gambar 3. 16 Rancangan Tampilan Produk Lampion.....	44
Gambar 3. 17 Rancangan Tampilan Detail Produk .....	45
Gambar 3. 18 Rancangan Tampilan SMS Pemesanan.....	46
Gambar 3. 19 Rancangan Tampilan Cara Pemesanan .....	46
Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan <i>List</i> Nama dan Kode Produk .....	47
Gambar 3. 21 Tampilan <i>Form</i> Pemesanan Lampion .....	48
Gambar 3. 22 Tampilan Konfirmasi Pemesanan .....	48
Gambar 3. 23 Rancangan Tampilan Input Konfirmasi Pembayaran .....	49
Gambar 3. 24 Rancangan Tampilan Konfirmasi pembayaran .....	49
Gambar 3. 25 Rancangan Tampilan Input Isi Testimoni .....	50

Gambar 3. 26 Rancangan Tampilan Konfirmasi Isi Testimoni .....	50
Gambar 3. 27 Rancangan Tampilan Menu Tentang Aplikasi.....	51
Gambar 3. 28 Rancangan Tampilan Menu Profil .....	51
Gambar 3. 29 Rancangan Tampilan Notifikasi Mengirim SMS.....	52
Gambar 3. 30 Rancangan Tampilan Notifikasi SMS Berhasil Terkirim .....	52
Gambar 3. 31 Rancangan Tampilan Notifikasi SMS Gagal Dikirim.....	53
Gambar 3. 32 Rancangan Tampilan Peringatan Keluar.....	53
Gambar 4. 1 Isi Data Base DnALampion .....	55
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Interface Splash Screen</i> .....	59
Gambar 4. 3 Tampilan <i>Interface Menu Utama</i> .....	61
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Interface Produk Lampion</i> .....	62
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Interface Detail Produk</i> .....	64
Gambar 4. 6 Tampilan <i>Interface SMS Pemesanan</i> .....	65
Gambar 4. 7 Tampilan <i>Interface Cara Pemesanan</i> .....	67
Gambar 4. 8 Tampilan <i>Interface List Nama dan Kode Produk</i> .....	68
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Interface Form Pemesanan Lampion</i> .....	69
Gambar 4. 10 Tampilan <i>Interface Konfirmasi Pemesanan</i> .....	70
Gambar 4. 11 Tampilan <i>Interface Input Konfirmasi Pembayaran</i> .....	71
Gambar 4. 12 Tampilan <i>Interface Konfirmasi pembayaran</i> .....	73
Gambar 4. 13 Tampilan <i>Interface Input Isi Testimoni</i> .....	74
Gambar 4. 14 Tampilan <i>Interface Konfirmasi Isi Testimoni</i> .....	75
Gambar 4. 15 Tampilan <i>Interface Menu Tentang Aplikasi</i> .....	77
Gambar 4. 16 Tampilan <i>Interface Menu Profil</i> .....	77
Gambar 4. 17 Tampilan <i>Interface Notifikasi Mengirim SMS</i> .....	78
Gambar 4. 18 Tampilan <i>Interface Notifikasi SMS Berhasil Terkirim</i> .....	79
Gambar 4. 19 Tampilan <i>Interface Notifikasi SMS Gagal Dikirim</i> .....	79
Gambar 4. 20 Tampilan <i>Interface Peringatan Keluar</i> .....	80
Gambar 4. 21 Tampilan Penyimpanan file Aplikasi.....	81
Gambar 4. 22 Tampilan Mengintal Aplikasi.....	82
Gambar 4. 23 Tampilan Proses Menginstal Aplikasi.....	82
Gambar 4. 24 Tampilan Aplikasi Telah Terinstal.....	83



Gambar 4. 25 Tampilan Aplikasi di desktop .....	83
Gambar 4. 26 Kesalahan pada Kode Program .....	84
Gambar 4. 27 Pencarian Nama Aplikasi .....	86
Gambar 4. 28 Halaman Aplikasi di <i>Play Store</i> .....	86
Gambar 4. 29 Terima Perijinan .....	87
Gambar 4. 30 Proses Instalasi .....	87
Gambar 4. 31 Proses Instalasi Selesai .....	88
Gambar 4. 32 Tampilan Jumlah Download .....	88
Gambar 4. 34 Testimoni dari pelanggan DnA Lampion .....	89



## INTISARI

Aplikasi dibuat untuk digunakan. Di dalam Android dapat diinstal sebuah aplikasi. Aplikasi tersebut diantaranya social media, game, photo editor. Selain dapat diinstal aplikasi, pada umumnya android juga dapat melakukan fungsi mobile seperti sms (*short messaging service*), telepon, ataupun browsing.

Adanya fungsi mobile sms (*short messaging service*) kini akan di terapkan aplikasi pemesanan yang dapat menuju langsung ke fungsi sms (*short messaging service*), tanpa harus mengetik lagi. Pengguna dapat melihat gambar-gambar lampion yang ada pada aplikasi, kemudian dapat memilih gambar dan memilih tombol pesan, di dalam menu pesan pengguna mengisi form seperti banyak yang di pesan, nama, alamat yang dituju. Setelah itu otomatis operator akan mengirim pesan ke nomor produsen lampion.

Aplikasi seperti ini diharapkan akan memudahkan konsumen dan penjual. Penjual tidak menghabiskan waktu dalam membalas satu persatu pertanyaan konsumen yang berulang.

**Kata Kunci :** Android, Aplikasi Penjualan, SMS (*short messaging service*), Katalog Produk, DnA Lampion, Aplikasi *Mobile*

## ABSTRACT

*Application is made to be used. Android can be installed within an application. Among the applications of social media, games, photo editor. In addition to installed applications, in general android mobile can also perform functions such as SMS (short messaging service), telephone, or browsing.*

*Function of mobile SMS (short messaging service) will now be applied to the reservation application which can directly function to sms (short messaging service), without having to retype. Users can see the pictures of lanterns that exist in the application, and then can pick and choose the picture message, in the message menu the user fill out the form as many are in the message, the name, address of the destination. After that the operator will automatically send a message to the manufacturer lanterns.*

*Application as it is expected to facilitate consumer and the seller. Sellers do not spend the time in replying to a question by one recurring consumers.*

**Keywords:** *Android , Applications Sales, SMS (short messaging service), Product Latern Yarn, DnA Lampion, Mobile Aplication*

